



Ganciklovir intravenös inf 10 mg/mL

(ex Cymevene)

Potentiellt teratogent och karcinogent, se Arbetsmiljö och Övrig information.

Tvåstegsspädning (alt. 2)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Färdigberedd infusionslösning 10 mg/mL (extempore) - bör beställas om möjligheten finns

Alt. 2: Spädning från 500 mg (Cymevene)

INGEN SPÄDNING

Alt. 1 Färdigberedd lösning (extempore)

INF
10 mg/mL
flera volymer finns

TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 2

Steg 1	Cymevene 500 mg 1 st	+	Sterilt vatten alt NaCl 9 mg/mL 10 mL	=	Stamlösning 50 mg/mL 10 mL
Steg 2	Stamlösning 50 mg/mL 10 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 40 mL	=	INF 10 mg/mL 50 mL

Beredningsinstruktion:

Använd cytotostatikagodkända engångshandskar vid iordningställande och administrering. Skyddsglasögon ska användas om det finns risk för stänk.

Vid kontakt på hud och slemhinnor ska området tvättas noggrant med tvål och vatten.

ARBETSMILJÖ

Potentiellt fosterskadande och cancerframkallande, hantera enligt lokal rutin.

Direktkontakt kan i höga doser ge karcinogena, mutagena och teratogena effekter. Undvik att läkemedlet kommer i direkt kontakt med hud eller slemhinnor.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ganciklovir kan ge njurpåverkan och/eller benmärgspåverkan/neutropeni. Dosjustering ska göras vid nedsatt njurfunktion.

CMV = cytomegalovirus

Postnatalt förvärvad CMV-infektion

Nyfödda: 5 - 6 mg/kg x 2

Behandlingstid: minst 2 veckor

Noggrann koncentrationsbestämning och monitorering rekommenderas.

Symtomatisk kongenital CMV-infektion

I första hand rekommenderas oral behandling med valganciklovir, men ganciklovir kan vara ett alternativ om oral behandling inte är möjlig.

Nyfödda: 5 - 6 mg/kg x 2

Behandlingstid: vanligen 6 mån

Monitorering av blodstatus, transaminaser, kreatinin och elektrolyter rekommenderas. Vid neutropeni under $0,5 \times 10^9/L$ rekommenderas halverad dos.

Profylax mot CMV-infektion

Alternativ om oral behandling med valganciklovir inte är möjlig.

Barn 1 mån - 18 år: 5 mg/kg x 1

Behandlingstid: vanligen minst 3 mån, men kan vara betydligt längre beroende på bakomliggande sjukdom och risknivå för CMV-infektion/CMV-sjukdom

Preemptiv behandling av CMV-infektion

Behandling av CMV-sjukdom

Barn 1 mån - 18 år: 5 mg/kg x 2

Behandlingstid: vanligen minst 2 - 3 veckor

Serumkoncentrationsbestämning bör övervägas, framförallt vid njursvikt, behandlingssvikt och/eller biverkningar.





Ganciklovir intravenös inf 10 mg/mL

(ex Cymevene)

ADMINISTRERING

Intravenös infusion: 1 timme

Vävnadsretande, kan ge nekros. Kan ges perifert, men stor perifer ven eller central infart rekommenderas, särskilt vid längre behandlingstid.

Ganciklovir är inkompatibelt med många läkemedel och därför rekommenderas inte samadministrering med andra läkemedel utan att noggrann kontroll av kompatibilitet görs. Se t.ex. referens Blandbarhetsdatabasen - Västra Götalandsregionen.

RIMLIG DOS för Ganciklovir intravenös inf 10 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	25 mL
6 mg/kg	0,6 mL	3 mL	-	-

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Cymevene (registrerad produkt)

500 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur.

50 mg/mL, Stamlösning

Får ej sparas pga förväxlingsrisk.

10 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar 12 tim rumstemperatur, 24 tim kylskåp.

Ganciklovir (extempore)

10 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Kan variera mellan olika extemporetillverkare (uppgifter finns om 28 dagar), se märkning på förpackning. Efter första uttag: hållbar 12 tim rumstemperatur, 24 tim kylskåp.

RISKSATTNING

Ett stöd för den verksamhet som beslutat att arbeta med verktyget www.eped.se/best-practice

II Mikrobiologi **III** Iordningställ **III** Arbetsmiljö **II** Farmakologi **-** Övrigt

Info: http://eped.sll.sjunet.org/eped/bestpractices/show_bestpractice_E01BP00081.html

ÖVRIG INFORMATION

Serumkoncentrationsbestämning av ganciklovir kan vara aktuell för att styra behandlingen t.ex. hos patienter med nedsatt njurfunktion, vid otillräckligt behandlingssvar eller vid misstanke om intoxikation.

Då ganciklovir är potentiellt teratogent och karcinogent bör både flickor och pojkar i fertil ålder använda effektivt preventivmedel under behandlingstiden samt en tid efter avslutad behandling. För flickor är den tiden minst 30 dagar och för pojkar minst 90 dagar.

REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress RAV, Referensgruppen för antiviral terapi - Farmakologisk behandling av cytomegalovirusinfektioner 2023

<https://www.sls.se/rav/rekommendationer/cytomegalovirus/>

Internetadress VGR - Blandbarhetsdatabasen

<https://blandbarhet.vgregion.se/home>

Internetadress VGR, Alfresco - SCT CMV

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/18940/SCT%20-%20CMV.pdf?a=false&guest=true>

NeoFax

Rekommendation , (Grade 2C)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1410

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 1410

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-08-21

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT